Inhalt des 315. Bandes

1.—2. Heft.

Ausgegeben am 9. Juli 1943.

Seite

Maschmann, Ernst †. Zur Kenntnis tierischer Peptidasen. XVII. Mitteilung: Über die Bindung „natürlicher" und „unnatürlicher" Peptidasen in Organ- und Tumorzellen 1

Hoffmann, Josef. Urankonzentration der in Beziehung stehenden Organe: Hirnanhang, Schilddrüse, Keimdrüsen, Nebenniere und Bauchspeicheldrüse 26

Leiner, Michael. Über Kohlensäureanhydratase. Erwiderung auf die Ausführungen von M. Kiese in dieser Zeitschr. **313**, 419, 1942 31

Bálint, Peter, und **Marianne Bálint.** Über die chemische Zusammensetzung der menschlichen Bluteiweißkörper. V. Mitteilung: Die Zusammensetzung der Blutproteine anämischer Kranker 41

Bálint, Peter, und **Marianne Bálint.** Über die chemische Zusammensetzung der Eiweißkörper des Bauchwassers 49

Wagner-Jauregg, Theodor, und **Erica Helmert.** Über Lipoproteide. II. Mitteilung: Eiweiß-Phosphatid-Salze 53

Jirovec, Otto. Über einige interessante physikalisch-chemische und biologische Eigenschaften von Germanin (Bayer 205). II. 69

Hahn, L. Über das mucolytische Enzym des Säugerhodens 83

Schmalfuß, Hans, und **Herta Bumbacher.** Das Dunkeln der Kartoffeln. Züchtung und Verarbeitung nichtdunkelnder Kartoffeln. IX. Mitteilung: Eine Farbvorstufe der Kartoffel 97

Fonyó, Johann. Über die Bedeutung des Glykosefermentierungsvermögens der hämolytischen Streptokokken in der Differentialdiagnostik und in bezug auf die Wundheilung 104

Traina, Ignazio. Photometrische Bestimmung des Atebrins. Methoden zur Extraktion aus Urin und Faeces 111

Dyckerhoff, H., und **O. Grünewald.** Über den Reaktionsmechanismus der Hemmung der Blutgerinnung durch einige seltene Erden und durch Heparin 124

3.—4. Heft.

Ausgegeben am 4. September 1943.

Kautsky, Hans, und **Ulrich Franck.** Chlorophyllfluoreszenz und Kohlensäureassimilation. IX. Mitteilung: Apparatur zur Messung rascher Lumineszenzänderungen geringer Intensität 139

Kautsky, Hans, und **Ulrich Franck.** Chlorophyllfluoreszenz und Kohlensäureassimilation. X. Mitteilung: Die Chlorophyllfluoreszenz von Ulva lactuca und ihre Abhängigkeit von Temperatur und Lichtintensität . . 156

Kautsky, Hans, und **Ulrich Franck.** Chlorophyllfluoreszenz und Kohlensäureassimilation. XI. Mitteilung: Die Chlorophyllfluoreszenz von Ulva lactuca und ihre Abhängigkeit von Narkotica, Sauerstoff und Kohlendioxyd 176

Seite

Kautsky, Hans, und **Ulrich Franck**. Chlorophyllfluoreszenz und Kohlensäureassimilation. XII. Mitteilung: Zusammenfassung der bisherigen Ergebnisse und ihre Bedeutung für die Kohlensäureassimilation . . . 207

Örtenblad, B., und **K. Myrbäck**. Über Grenzdextrine und Stärke. XVII. Mitteilung: Über den Mechanismus der Spaltung durch Dextrinogenamylase 233

Myrbäck, K., B. Örtenblad und **K. Ahlborg**. Über Grenzdextrine und Stärke. XVIII. Mitteilung: Über Grenzdextrine aus Kartoffel-, Reis- und Weizenstärke 240

Myrbäck, Karl, und **Bengt Kihlberg**. Über Grenzdextrine und Stärke. XIX. Mitteilung: Über die Phosphorsäure in Stärkedextrinen 250

Enders, Curt. Über den Chemismus der Huminsäurebildung unter physiologischen Bedingungen. IV. Mitteilung: Die Rolle der Mikroorganismen bei den Humifizierungsvorgängen 259

Tropp, C., und **F. G. Weyer**. Veränderung bei der Lagerung von Vollkornschroten 293

5.—6. Heft.

Ausgegeben am 5. November 1943.

Astrup, Tage, Svend Selsø und **Mogens Volkert**. Bemerkungen über die Bestimmung des Antithrombingehaltes im Blute 303

Reif, G. Versuche über das Verhalten von Nicotin und Coffein gegen Ascorbinsäure 310

Macovski, Eugen, und **Eufrosine Macovski**. Untersuchungen über die Permeabilität lebender Membranen. XI. Mitteilung: Die Giftwirkung von Seewasser verschiedener Konzentration auf „Gammarus pulex" und einige Vergiftungsgleichungen 320

Kraut, H., und **H. Wecker**. Kalkbilanz und Kalkbedarf 329

Holtz, Friedrich. Der Calcium- und Phosphorgehalt unserer Nahrung . . 345

Hoffmann, Josef. Uran verschiedener Nerven- und Drüsensubstanz, sowie des Herzens 362

Marx, R., und **H. Bayerle**. Das Blutgerinnungssystem beim experimentellen Skorbut 366

Täufel, K., und **R. Müller**. Zur Chemie des Verderbens der Fette. XVIII. Mitteilung: Zur Wirkungsweise des fettantioxygenen Komplexes aus Hafermehl 381

Schäffner, Anton, und **Marcel Truelle**. Über das Kathepsin. I. Mitteilung: Über intracelluläre Proteinasen tierischen und pflanzlichen Ursprungs 391

Yamafuji, K., K. So und **K. Nagano**. Über Atmung und Katalasewirkung beim viruskranken Zuckerrohr 405

Yamafuji, K., K. So und **T. Kitano**. Virus und Katalase 411

Yamafuji, K., M. Fujii und **T. Tomita**. Über die sauerstoffaktivierende Wirkung des Hämoglobins 419

Berichtigung zur Arbeit von O. Jírovec: „Über einige interessante physikalisch-chemische und biologische Eigenschaften von Germanin (Bayer 205). II." **315**, 69, 1943 428

Autorenverzeichnis 429